

Bedienungsanleitung



SoundBar



SPECIAL MIDI SOUNDMODUL

FÜR BLUELINE MIDI



Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb dieses hochwertigen Soundmoduls!

Die authentischen, naturgetreuen Sample - Sounds der SoundBar werden Sie sicher begeistern, und Ihre Freude beim Musizieren steigern!

Durch die USB-Buchse kann die SoundBar immer auf den neuesten Stand gebracht werden, wenn Verbesserungen oder neue Sounds verfügbar sind. Somit sind Sie mit der SoundBar auch für die Zukunft gerüstet!

Bitte lesen Sie vor Gebrauch der SoundBar diese Bedienungsanleitung durch!

Inhaltsverzeichnis:

Sicherheitshinweise.....	Seite 1
Benutzungshinweise.....	Seite 2
Anschlüsse.....	Seite 3
Betrieb & Aufbau.....	Seite 4
Verwendung mit BlueLine Midi.....	Seite 5
Übersicht der Sample Sounds.....	Seite 6
Übersicht der GM-Sounds.....	Seite 7
Übersicht der Variation-Sounds.....	Seite 8
Übersicht der Schlagzeug-Sounds.....	Seite 9
Hinweise & Tipps.....	Seite 10
Merkmale / Technische Daten / Lieferumfang / Pflege.....	Seite 11

WICHTIGE HINWEISE AUF BRANDGEFAHR, STROMSCHLAGRISIKO UND VERLETZUNGSGEFAHR

Achtung: um das Brand- und Stromschlagrisiko zu minimieren, ist die SoundBar weder Regen noch Feuchtigkeit auszusetzen.



Anweisungen zur Erdung

Die SoundBar muß an eine Erdleitung angeschlossen werden. Im Falle von Defekten wird dadurch das Stromschlagrisiko gemindert. Das Instrument wird mit einem Steckernetzteil geliefert, das über einen geerdeten Stecker zum Anschluß an eine entsprechend geerdete Steckdose verfügt.

GEFAHR Falsche Erdungsanschlüsse können Stromschläge verursachen. Im Zweifelsfall lassen Sie Ihre elektrischen Leitungen von einem qualifizierten Fachmann überprüfen. Nehmen Sie keine Änderungen am mitgelieferten Netzteil vor!

WICHTIGE HINWEISE ZUR SICHERHEIT

- Die SoundBar nicht in der Nähe von Wasser verwenden, wie zum Beispiel in der Nähe eines Waschbeckens, eines Swimmingpools oder auf nassen Oberflächen.
- Die SoundBar keinen Stößen oder Erschütterungen aussetzen.
- Die SoundBar muß so aufgestellt werden, daß eine ausreichende Lüftung gewährleistet ist.
- Die SoundBar darf nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörper, Öfen u.s.w. aufgestellt werden. Nicht in praller Sonne verwenden!
- Die SoundBar darf nur mit dem original mitgelieferten Netzkabel an die Stromversorgung angeschlossen werden. Die Kenn- und Versorgungsdaten befinden sich auf der unteren Seite des Soloist auf dem Typenschild.
- Wenn die SoundBar lange Zeit nicht verwendet wird, ist das Netzteil zu trennen.
- Achten Sie darauf, daß keine Gegenstände oder Flüssigkeiten ins Gehäuse eindringen können.
- Die SoundBar muß zur nächsten Kundendienststelle gebracht werden, wenn:
 - das Netzkabel oder die Buchse beschädigt sind;
 - Flüssigkeiten ins Innere des Soloist eingedrungen sind;
 - die SoundBar im Regen stand;
 - die SoundBar nicht ordnungsgemäß funktioniert;
 - die SoundBar fallen gelassen wurde und /oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Versuchen Sie nicht, die SoundBar selbst zu reparieren; dies hat ausschliesslich durch Fachpersonal zu geschehen.

Zudem erlischt die Garantie, wenn das Gerät durch Sie oder Dritte geöffnet wird.

Diese Sicherheitshinweise sind aufzubewahren!

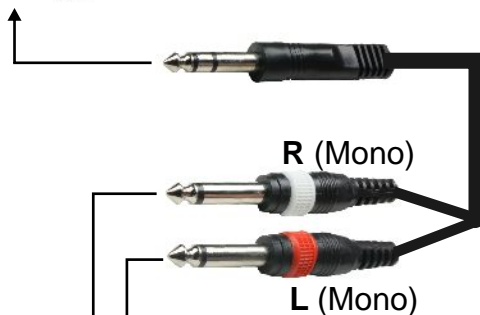
Dieses Midi Soundmodul SoundBar wurde ausschliesslich für BlueLine Midi- Systeme entwickelt. Die Ansteuerung über andere Midi-Systeme ist leider nicht möglich, da die Einstellung des Soundmoduls komplett über die BlueLine Midi-Software im integrierten Patch-Editor erfolgt.

Hinweise zur Benutzung der SoundBar in Verbindung mit BlueLine Midi finden Sie in dieser Bedienungsanleitung auf Seite 5.

Aus Platzgründen (zusätzlicher MIDI THRU) musste eine StereoKlinkenbuchse (6,35mm) verbaut werden. Verwenden Sie daher bitte immer ein entsprechendes Y-Klinkenkabel (Stereo-Stecker auf 2x Mono-Stecker Klinke 6,35mm). Ein Y-Klinkenkabel (1m lang) ist im Lieferumfang enthalten!

...in die (Stereo-) Klinkenbuchse der SoundBox

Die Audio-Kanäle der SoundBar werden getrennt ausgegeben (Einstellung im BlueLine Patch-Editor), so dass Sie mit einem Mischpult (Mixer) für Melodie (Diskant) und Begleitung (Bass & Akkord) die (für Sie) optimale Klang- und Lautstärke-Einstellungen vornehmen können, was wir grundsätzlich empfehlen!



Weisser Stecker = **rechter Kanal (Diskant)**

Roter Stecker = **Linker Kanal (Bass/Akkord)**

Klangeinstellungs-Empfehlung:

Stereo-Betrieb:

Diskant



- High + - Mid + - Low +

Bass



- High + - Mid + - Low +

Mono-Betrieb:

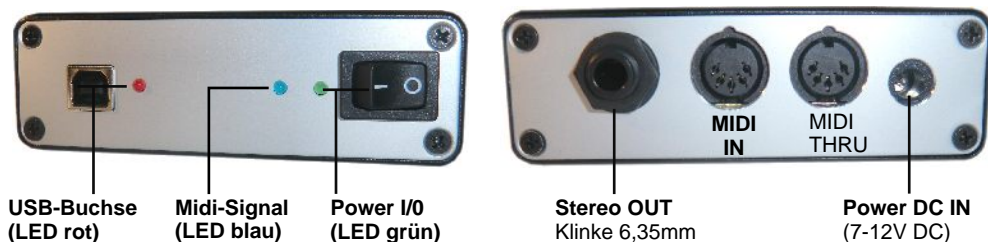
Diskant



- High + - Mid + - Low +

Unsere Einstellungen - Empfehlungen können je nach der verwendeten PA-Anlage, Lautsprecher und persönlichem Geschmack entsprechend abweichen!

Anschlüsse



Power I/O: Ein- / Aus- Schalter der SoundBar. Leuchtet die grüne LED, ist die SoundBar eingeschaltet und betriebsbereit.

MIDI-LED: werden Midi-Eingangssignale (Tastendrücke, Balgbewegung am Midi-Akkordeon,...) registriert, blinkt diese LED. Dadurch wird sichergestellt, dass Midi-Signale an der SoundBar ankommen.

USB-Buchse: über die USB-Buchse kann die SoundBar stets auf den neuesten Stand gebracht werden (Update), wenn Verbesserungen oder neue Sounds verfügbar sind. Updates können nur direkt von MEB durchgeführt werden. (Updates für die Firmware sind kostenfrei; Updates für neu verfügbare Sounds sind kostenpflichtig).

Über die USB-Buchse können zudem Midi-Files abgespielt werden oder z.B. ein entsprechendes Notenschreib-Programm für PC eingesetzt werden. (USB-Kabel oder Notenschreib-Programm sind nicht im Lieferumfang enthalten!)

Midi IN: Midi IN-Anschluss der SoundBar. Den Midi IN der SoundBar mit der Midi-Buchse Ihres Midi-Akkordeons bzw. Midi-Harmonika verbinden.

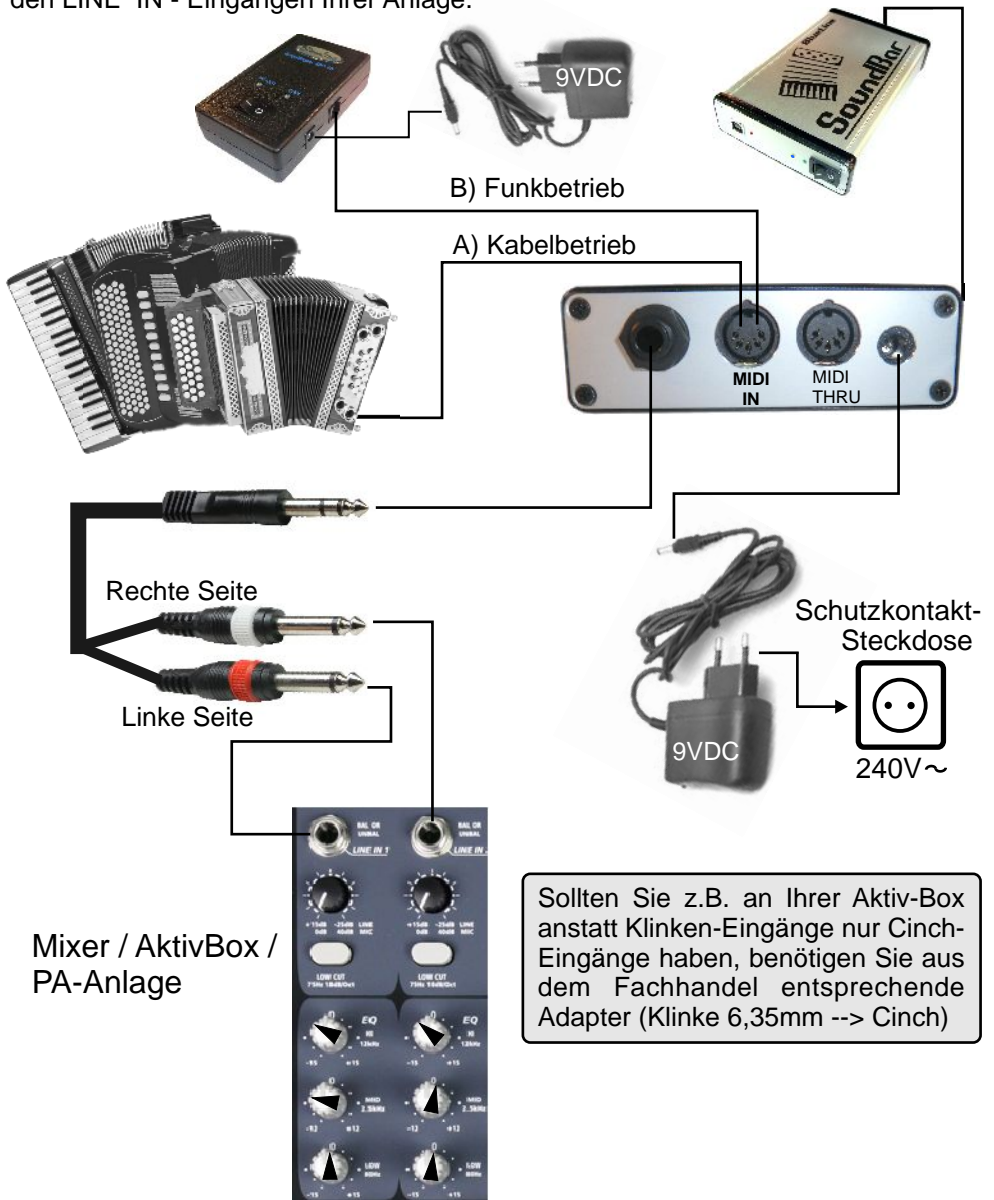
MIDI THRU: ist eine besondere Buchse, aus der genau dasselbe rauskommt, das vorher im MIDI IN reingegangen ist. Hier kann man dann zum Beispiel noch einen zweiten Klangerzeuger dranhängen und beide mit einer Klaviatur spielen.

Stereo Out: Audio Ausgang über Stereo-Klinkenbuchse (6,35mm), der an einen Mixer oder Audioverstärker (bzw. Aktiv-Box, PA-Anlage,...) anzuschließen ist.

Power DC IN: Anschluss für das 9VDC-Netzgerät der SoundBar.

Betrieb:

Den Midi-Ausgang Ihres Instrumentes verbinden Sie mit dem Midi IN der SoundBar. Die Stereo-Klinkenbuchse bzw. die beiden Mono-Klinkenstecker verbinden Sie mit den LINE IN - Eingängen Ihrer Anlage.



Verwendung der SoundBar mit BlueLine Midi

Benötigt: BlueLine Midi Programmier-Software und BlueLine USB-Programmierkabel

Für BlueLine Midi steht eine von uns erstellte Soundliste (Textdatei) und Patchbank bereit, die wir Ihnen gerne auf Wunsch per e-mail zusenden (oder Download auf unserer website unter www.midi-akkordeon.de).

Sie können diese BlueLine SoundBar-Soundliste und Patchbank in den Patch-Editor laden und (nach Wunsch zuvor noch bearbeitet) in Ihr BlueLine Midi einlesen.

Vorgehensweise:

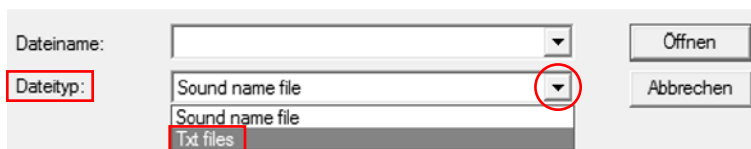
Wenn Sie die benötigte Text-Datei (soundliste_soundbar.txt) und die Patchbank (patchbank_soundbar.bnk) auf Ihrem Computer gespeichert haben gehen Sie wie folgt vor:

1) Öffnen Sie in der BlueLine Midi-Software den Patch-Editor.



2) Wählen Sie aus der Soundliste die Option "User".

3) Stellen Sie den Dateityp auf Textdatei (Txt files) um.



4) Öffnen Sie die Text-Datei "soundliste_soundbar.txt"

5) Laden Sie die entsprechende Patchbank "patchbank_soundbar.bnk"

Jetzt sind alle "Klänge" und Patches im Patch - Editor hinterlegt. Nun können Sie diese nach Wunsch ganz bequem bearbeiten und nach Belieben auf Ihre Tasten legen, um die Klänge dann später direkt am Instrument abrufen zu können. Wenn Sie fertig sind, lesen Sie die Patchbank in Ihr BlueLine-Midi ein ("Patchbank einlesen") - fertig :-).

Nehmen Sie ggf. die BlueLine Midi Bedienungsanleitung zur Hilfe, die Sie auch auf unserer website www.midi-akkordeon.de jederzeit im Downloadbereich herunterladen können.

Handzug-Instrumente *Diskant*

- 3 Akkordeon 1
- 4 Akkordeon 2
- 5 Akkordeon 3
- 6 Musette 1 Oberkrainer
- 10 Musette 2
- 73 Morino 3f.
- 15 Alpina 1
- 16 Alpina 2
- 17 Diatonic 1
- 18 Diatonic 2
- 68 Beltuna Alpstar
 - 0 Akkordeon 3ch 1
 - 4 Akkordeon 3ch 2
 - 1 Akkordeon 2ch
- 24 Hohner Gola T
- 25 Hohner Gola T+M+MM
- 26 Hohner Gola T+M+H
- 27 Hohner Gola T+M
- 28 Hohner Gola T+H
- 29 Hohner Gola T+M+MM+H
- 30 Hohner Gola M
- 31 Hohner Gola M+MM+H
- 32 Hohner Gola M+MM
- 33 Hohner Gola M+H
- 34 Hohner Gola H
- 20 Excelsior Master
- 21 Excelsior Musette
- 37 Record Reg. 5
- 38 Record Reg. 6
- 39 Record Reg. 7
- 40 Record Reg. 8
- 41 Record Reg. 9
- 42 Record Reg. 10
- 43 Record Reg. 12
- 13 Beltuna (tief)
- 14 Französ. Akkordeon
- 12 Bandoneon
 - 7 Schwyzer Mini Oergeli
 - 8 Wiener 1
 - 9 Wiener 2

Handzug-Instrumente *Bass*

- 2 Akk. Bass 1
- 5 Akk. Bass 2
- 19 Diatonic Bass
- 69 Steirische Bass
- 22 Excelsior Bass
- 35 Hohner Gola Bass
- 44 Record Bass

Handzug-Instrumente *Akkord*

- 3 Akk. Akkord 1
- 6 Akk. Akkord 2
- 70 Steirische Akkord
- 23 Excelsior Akkord
- 36 Hohner Gola Akkord
- 45 Record Akkord

Blas-Instrumente

- 53 Bariton 1
- 65 Bariton 2 lang
- 72 Bariton 2 mittel
- 71 Bariton 2 kurz
 - 2 Bariton+Bass stark
 - 1 Bariton+Bass mittel
 - 0 Bariton+Bass leicht
 - 7 Bariton+Bass s. leicht
- 54 Tuba
- 52 Trompete
- 48 Klarinette
- 49 Saxophon Sopran
- 50 Saxophon Alto
- 51 Saxophon Tenor
- 46 Mundharmonika
- 47 Mundharmonika Vīb

Saiten-Instrumente

- 64 *Akkordgitarre 1
- 66 *Akkordgitarre 2 (weich)
- 55 Western-Gitarre
- 57 KontraBass gezupft
- 57 KontraBass gezupft lang
- 32 KontraBass gestrichen
- 33 E-Bass lang
- 58 Geige
- 59 Hackbrett
- 60 Zither
- 61 Harfe
- 62 Mandoline
- 63 Banjo

*** Wichtiger Hinweis zur Akkordgitarre:**
Dieser vollwertige Gitarrenschlag (alle 6 Saiten angeschlagen!) und als 1 Note aufgenommen ist als "Akkord"-Begleitung auf einen Sample-Kanal zu legen, und nicht auf Midi-Kanal 2 / Akkord!

Übersicht der GM-Bank

Auflistung der GM-Bank nach Kategorien:

Piano

- 0 Grand Piano
- 1 Rock Piano
- 2 Upright
- 3 Honky-tonk
- 4 Rodes
- 5 DxPiano
- 6 Harpsichord
- 7 Clavinet

Bass

- 32 Jazz Bass
- 33 Fingered Bass
- 34 Picked Bass
- 35 Fretless Bass
- 36 Slap Bass
- 37 Funk Bass
- 38 Synth Bass 1
- 39 Synth Bass 2

Reed

- 64 Altosoft
- 65 Contralto
- 66 Rock Tenor
- 67 Baritone Sax
- 68 Oboe
- 69 English Horn
- 70 Bassoon
- 71 Clarinet

Synth FX

- 96 Ice Rain
- 97 Soundtrack
- 98 Crystal
- 99 Atmosphere
- 100 Brightness
- 101 Goblins
- 102 Echodrops
- 103 Startheme

Chromatic Perc

- 8 Celesta
- 9 Glockenspiel
- 10 MusicBox
- 11 Vibraphone
- 12 Marimba
- 13 Xylophone
- 14 Bell
- 15 Santur

Strings/Orch

- 40 Violin
- 41 Viola
- 42 Cello
- 43 Contrabass
- 44 Tremolo Str.
- 45 Pizzicto Str.
- 46 Harp
- 47 Timpani

Pipe

- 72 Piccolo
- 73 Flute
- 74 Recorder
- 75 Pan Flute
- 76 Blown Bottle
- 77 Shakuhachi
- 78 Whistle
- 79 Ocarina

Ethnik

- 104 Sitar
- 105 Banjo
- 106 Shamisen
- 107 Koto
- 108 Kalimba
- 109 Bagpipe
- 110 Fiddle
- 111 Zurna

Organ

- 16 Leslies
- 17 JazzOrg
- 18 Rock B3
- 19 Church Organ
- 20 Theatre
- 21 Musette
- 22 Harmonica
- 23 Accordion

Ensemble

- 48 Strings 1
- 49 SlowStrings
- 50 Syn.Strings 1
- 51 Syn.Strings 2
- 52 Choir Aahs
- 53 Voice Oohs
- 54 Synth Voice
- 55 Orchestra Hit

Synth Lead

- 80 Square Lead
- 81 Saw. Lead
- 82 Calliope Lead
- 83 Wha Lead
- 84 Plate Lead
- 85 Vox Lead
- 86 Saw 5th Lead
- 87 FM Lead

Percussive

- 112 Tinkle Bell
- 113 Agogo
- 114 Steel Drums
- 115 Woodblock
- 116 Taiko Drum
- 117 Melodic Drum
- 118 Synth Drum
- 119 Rev.Cymbal

Guitar

- 24 Clasic Gtr
- 25 Country Gtr
- 26 Jazz Gtr
- 27 Clean Gtr
- 28 Muted1 Gtr
- 29 Overdrive Gtr
- 30 Blues Gtr
- 31 Gtr.Harmonics

Brass

- 56 Trumpet
- 57 Trombone
- 58 Tuba
- 59 Miles
- 60 French Horn
- 61 Brass 1
- 62 Synth Brass 1
- 63 Synth Brass 2

Synth Pad

- 88 Fantasy
- 89 Warm Pad
- 90 Score Pad
- 91 Space Pad
- 92 Softpad Pad
- 93 Metallic Pad
- 94 Halo Pad
- 95 Sweep Pad

Spezial FX

- 120 GtrFretNoise
- 121 Breath Noise
- 122 Seashore
- 123 Bird Tweet
- 124 Telephone
- 125 Helicopter
- 126 Applause
- 127 Gunshot

Übersicht der Sound-Variationen

Auflistung der Sound-Variationen nach Kategorien:

Variationen Piano

E-Piano Detuned
E-Piano Detuned 2
Coupled Hps.

Variationen Organ

Rotary Organ
Church Organ 2
Detuned Organ 1
Detuned Organ 2
Akkordeon Ital.

Variationen Reed

English Horn
Bassoon 2
Bs Clarinet

Variationen Ethnik

Taisho Koto

Variation Synth Lead

Square
Syn Wave
Saw

Variationen Chrom. Perc.

Church Bell
Carillion

Variationen Guitar

Hawaii-Guitar
Ukulele
12-String
STeel Gt. 2
Mandolin
Steelstring
Chorus Gt.
Funk Gt.
Feedback Gt.
Feedback Gt. 2

Variationen Ensemble

Orchestra
Synth. Strings 3

Variation Percussive

Castanets
Concert BD
Melo Tom 2
Elec Perc 1

Variationen Bass

Slap Bass 2
TB 303 Bass
Tekno Bass
Synth. Bass 1
Synth. Bass 2
Synth. Bass 3
Synth. Bass 4
Rubber Bass
Syn Bass 201
Seq Bass

Variationen Brass

Trumpet 2
Baritone Sax
Flügelhorn
Eng. Horn
Bright Trumpet
Trumpet 3
Synth. Brass 3
Synth. Brass 4

Übersicht der Rhythmus-Instrumente

Auflistung der Rhythmus-Instrumente im BlueLine Patch-Editor (Kanal 10):

Acoustic Bass Drum	Open Hi-Hat	Crash Cymbal 2
Bass Drum 1	Low Midi-Tom	Vibraslap
Side Stick	Hi-Mid-Tom	Ride Cymbal 2
Acoustic Snare	Crash Cymbal 1	Hi Bongo
Hand Clap	High Tom	Low Bongo
Electric Snare	Ride Cymbal 1	Mute Hi Conga
Low Floor Tom	Chinese Cymbal	Open Hi Conga
Closed Hi-Hat	Ride Bell	Low Conga
High Floor Tom	Tambourine	High Timbale
Pedal Hi-Hat	Splash Cymbal	Low Timbale
Low Tom	Cowbell	High Agogo

Low Agogo	Open Cuica
Cabasa	Mute Triangle
Maracas	Open Triangle
Short Whistle	
Long Whistle	
Short Guiro	
Long Guiro	
Claves	
Hi Wood Block	
Low Wood Block	
Mute Cuica	

Im BlueLine Patch-Editor können Sie auf Bass und Akkord (Rhythmus / Kanal 10) jeweils noch zusätzlich bis zu 3 Rhythmus-Instrumente legen!



Rhythmusgitarre

1) Anwendung als Begleit-Akkord

Die Rhythmusgitarren sind als kompletter Gitarrenschlag, also als *eine Note* aufgenommen (gesamlet).

Deshalb muss die Rhythmusgitarre auf einen *Sample-Kanal* gelegt werden, und nicht auf einen Akkord-Kanal! (Im BlueLine Patch-Editor liegt der Sample-Kanal auf Midi-Kanal 12)

2) Belegung auf den Grundbass

Die Rhythmusgitarre kann (zumindest bei BlueLine-Midi) zudem auch auf einen Grundbass gelegt werden, so dass die Gitarre gleichzeitig mit dem Grundbass erklingt, den Sie spielen. So kann ein authentischeres Spiel entstehen (Auf- und Abwärtsbewegung einer Rhythmusgitarre). Nachteil: bei Basswechsel und Bassläufen erklingt die Gitarre natürlich auch in der entsprechenden Note! Stellen Sie daher die Lautstärke der Gitarre auf dem Bass2 (Gitarre) etwas

niedriger ein (-5 bis -10 Punkte) als auf dem Akkord (Sample-Kanal).

Bei Belegung der Rhythmusgitarre auf den Grundbass muss die Gitarre um 1 Oktaven nach oben (+12) oktaviert werden! Dies machen Sie im BlueLine Patcheditor ganz unten: den blauen schmalen Balken unter den Hall/Chorus-Reglern anklicken bzw. mit der PC-Maus drüberfahren; hier kann nun oktaviert werden in Halbtonschritten nach oben (bis +24) oder nach unten (-24). Eine Oktave besteht aus 12 Halbtönen; also muss ein Instrument um den Wert 12 oder 24 oktaviert werden, um in derselben Tonlage zu bleiben, nur eben höher oder tiefer.

3) Das Spiel Variieren

Variieren Sie Ihr Spiel! Die Musik lebt durch Variationen! Spielen Sie den Akkord (Gitarrenschlag) mal nur kurz, dann wieder länger; dadurch wird sich Ihr Spiel gleich schöner und lebendiger anhören, so als ob Sie tatsächlich einen Gitarristen dabei hätten!

Bariton

Den Brass-Bläser Bariton 2 sollten Sie - wie die Rhythmusgitarre - auch variieren! Spielen Sie zum Beispiel den Bariton nicht immer gleich lang - variieren Sie! Spielen Sie den Bariton als Begleitbass (Bass/Wechselbass) nur ganz kurz an; der Bariton erklingt schön "knackig", wenn er nur ganz kurz gespielt wird. Wenn Sie dagegen Bassläufe spielen, betätigen Sie den Bass etwas länger; dadurch hört sich das Bariton klanglich anders an als nur kurz gespielt. Durch diese Art der Variation hört sich Ihr Spiel lebendiger und authentischer an, so als ob Sie wirklich einen Baritonisten dabei hätten!

Hauptmerkmale:

- 307 Instrumente gesamt, davon:
- 128 General MIDI (GM) Sounds
- 50 Variations Sounds
- 82 Sample Sounds
- 47 Rhythmus-Instrumente
- 128-fache Polyphonie
- updatefähig über USB-Buchse

Lieferumfang:

- SoundBar
- Bedienungsanleitung
- Netzteil 9VDC
- Y-Klinkenkabel
(Stereo auf 2x Mono)

3 Jahre Garantie bei sachgemäßem Umgang

Technische Daten:

- Betriebsspannung 7-12V DC
- 256MB FlashRAM
- 24 Bit / 48KHz Samplerate für beste Klangqualität
- Anschlüsse: MIDI IN, MIDI THRU / LINE OUT Stereo-Klinkenbuchse 6,35mm
- USB-Buchse (für Updates, als Midifile-Player oder für Notenschreibprogramm)
- Abmessungen: 160 x 103 x 30,5mm
- Gewicht: ca. 335g
- zulässige Betriebs-Umgebungstemperatur: ca. +5°C bis +35°C

Betriebstemperatur: ca. +5°C bis +35°C

Nicht in praller Sonne verwenden, keinen heißen Scheinwerfer aussetzen und nicht Abdecken! Stets für gute Belüftung sorgen!

Reinigung und Pflege der SoundBar

Die Oberfläche der SoundBar nur mit einem trockenen, weichen Tuch reinigen. Verwenden Sie niemals Benzin, Spiritus, Verdünner oder sonstige Lösungsmittel.

Hartnäckigen Schmutz entfernen Sie vorsichtig mit einem sauberen, weichen Tuch und einem milden, lösemittelfreien Haushaltsreiniger (z.B. Glasreiniger,...).



SoundBar

Hersteller & Generalvertrieb:

MEB

Kastanienweg 8

74586 Frankenhardt

Deutschland

Tel: (0049) (0)7959 - 92 69 528

e-mail: info@midi-akkordeon.de

Internet: www.midi-akkordeon.de

Copyright Hinweise

Die Samples und Sounds dieses Soundmoduls sind urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung oder Bearbeitung der Samples und /oder deren Weitergabe an Dritte ist verboten!

Stand: 23. Juni 2014.

Keine Haftung für Irrtümer und Schreib-/Druckfehler!
Technische Änderungen vorbehalten!

Copyright© 2014 by MEB.

"Umsetzung der Europäischen Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/108/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten sowie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte." Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seines Lebenszyklus einer getrennten Abfallentsorgung zuzuführen ist. Der Benutzer muss daher das Gerät bei den entsprechenden Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abgeben oder dem Händler bei Kauf eines neuen gleichartigen Geräts zurückgeben. Die getrennte Sammlung der Altgeräte im Hinblick auf deren Recycling, Behandlung und umweltverträgliche Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkung auf Umwelt und menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Verwertung sowie das Recycling der Materialien, aus denen sich das Gerät zusammensetzt. Die Nichtbeachtung dieser Vorschrift seitens des Benutzers unterliegt den im jeweiligen Benutzerland vorgesehenen Verwaltungsstrafen.

